

OBSAH:

Predhovor (Tibor Czulba) 6

Predhovor (Juraj Sýkora) 7

1. Výpočet koncentrácie liehového roztoku (Lucia Černušková) 8

1.1. Príklad 1 (lieh a voda) 8

1.2. Príklad 2 (rôzne koncentrácie liehu) 9

2. Ušné kvapky (Margaréta Šubová) 11

3. Kapsuly (Margaréta Šubová) 12

4. Čapíky (Margaréta Šubová) 14

4.1. Ciachovací faktor 14

4.2. Vytesňovací koeficientu 14

4.3. Výpočet potrebného množstva čapíkového základu 16

4.4. Počet pripravovaných čapíkov vzhľadom na stratu pri príprave (stratový koeficientu) 17

4.5. Spôsob prípravy 1 (výpočet vytesňovacieho koeficientu) 17

4.6. Spôsob prípravy 2 (experimentálne zistenie vytesňovacieho koeficientu) 18

4.7. Príprava glycerolových čapíkov 19

5. Vaginálne guľôčky (Margaréta Šubová) 20

5.1. Spôsob prípravy 1 (výpočet vytesňovacieho koeficientu) 20

5.2. Spôsob prípravy 2 (experimentálne zistenie vytesňovacieho koeficientu) 21

5.3. Výpočet množstva liečiva pri formách s krčkami 21

6. Očné kvapky (Lucia Černušková) 23

7. Infúzne roztoky (Silvia Szücsová) 25

7.1. Výpočet látkovej koncentrácie v mmol/l 25

7.2. Výpočet osmolarity 26

7.3. Výpočet energetickej hodnoty 27

8. Desenzibilizačné roztoky cytostatík (Juraj Sýkora) 28

8.1. Desenzibilizačné roztoky oxaliplatiny 28

8.2. Desenzibilizačné roztoky karboplatiny 30

8.3. Desenzibilizačné roztoky paklitaxelu 32